

De l'identité de *Jumellea fragrans*, Orchidaceae de l'île de La Réunion^a

Patrice Bernet¹

Mots-clés/Keywords : *Angraecum*, *Jumellea*, La Réunion, Orchidaceae

Résumé

Dans cet article, on montre que l'orchidée connue à La Réunion et à Maurice sous le nom de Faham n'est pas *Jumellea fragrans* Thouars mais *Jumellea rossii* Senghas.

Abstract

On the identity of *Jumellea fragrans* (Orchidaceae), from La Reunion Island – In this paper, some evidence that the orchid known as Faham on the La Reunion and Mauritius Islands is *Jumellea rossii* and not *J. fragrans* is provided.

Introduction

Le genre *Jumellea* comporte environ 60 espèces inféodées aux îles de l'Océan Indien, hormis deux espèces africaines *J. usambarensis* J.J. Wood et *J. walleri* (R.A. Rolfe) la Croix & Cribb. Sur l'île de La Réunion, ce genre est représenté par onze espèces dont sept sont endémiques. *Angraecum fragrans* a été décrit par Thouars (1822) et transféré dans le genre *Jumellea* par Rudolph Schlechter (1915). Le qualificatif *fragrans*, du latin *fragrans* qui veut dire odorant, parfumé, est censé se rapporter à l'odeur de coumarine que laissent exhaler les feuilles séchées de cette orchidée. Thouars (1822) dit en effet, en parlant de l'odeur émise par certaines orchidées européennes (*Satyrium nigrum*, *Orchis militaris*) : « Je l'ai trouvée presque semblable à celle d'une Epidendre de Bourbon, connue par les créoles sous le nom de Fahon » et un peu plus loin : « L'espèce de Bourbon, déjà citée sous le nom de Fahon (*Angorchis fragrangis*, 0, 13), donne par infusion une boisson

^a : manuscrit reçu le 26 juin 2010, manuscrit révisé accepté le 10 septembre 2010.

théiforme très-agréable ». On est en droit de penser que Thouars a réellement senti une odeur agréable chez le Fahon, ...mais cette odeur provient-elle réellement de la plante qu'il présente à la page 54 de son ouvrage et qu'il dénomme *Angraecum fragrans* ?

Senghas (1967) décrit *Jumellea rossii* à partir d'une plante récoltée dans une forêt à forte nébulosité du cirque de Cilaos (La Réunion).

Matériel étudié

Outre les spécimens observés *in situ*, j'ai pu étudier le matériel suivant :

Jumellea fragrans, planche n° 07, p. 54, Thouars (1822).

Jumellea fragrans, planche, "Curtis's Botanical Magazine" vol. 117 : pl. 7161.

Jumellea fragrans (p. 48) et *Jumellea* sp. (p.51), dessins, Cadet (1989).

Jumellea rossii, Rauh J.L. 10. 251. ; coll. 21. 7. 1963 : holotype (HEID).

Jumellea rossii, description, photos et dessins, Senghas (1967).

Discussion

Jumellea rossii, considéré à tort par certains auteurs comme un synonyme de *J. fragrans*, confondu parfois avec le *Jumellea* sp dont un dessin est proposé dans Cadet (1989, page 51) et connu à La Réunion comme étant le *Jumellea fragrans*, est en fait fort différent de la plante de Thouars dont une des caractéristiques est que les feuilles séchées n'ont pas d'odeur ; de là il est facile de conclure que le *Jumellea fragrans* de Thouars ne correspond pas du tout à ce que tout le monde appelle Faham à La Réunion et à Maurice ; il suffit en fait d'examiner de près les dessins de Thouars, ceux de K. Senghas relatifs à son espèce *J. rossii* et le tableau 1 différentiel des deux espèces citées ci-dessus. Les photographies que je donne plus loin (fig. 1) et celles de la page 33 suffiront, je l'espère, à établir la vérité : le véritable Faham correspond en fait à *Jumellea rossii* et non pas à *Jumellea fragrans*.

Jumellea fragrans (Thouars) Schlechter, sans doute endémique de l'île de La Réunion, est fréquent dans des zones localisées : épiphyte sur les hautes branches en forêts humides de basse altitude (200-500 m) du sud et du sud-est, toujours en plein soleil. Les fleurs fraîches sont très odorantes à la tombée de la nuit et les fleurs flétries ou virant au jaune ont toujours une odeur. Par contre les feuilles, fraîches ou sèches, n'ont pratiquement pas d'odeur.

Synonymes :

Angraecum fragrans Thouars, *Histoire particulière des plantes d'orchidées*, p. 54 (1822)

Aerobion fragrans (Thouars) Sprengel, *Systema Vegetabilium*, editio decima sexta 3: 716 (1826)

	<i>Jumellea fragrans</i> (Thouars) Schlechter	<i>Jumellea rossii</i> Senghas
Localisation :	Endémique de l'île de La Réunion. Épiphyte en forêt humide et saxicole en forêt sèche, de 200 à 700 mètres d'altitude, toujours en plein soleil.	Existe à Maurice et à La Réunion. Épiphyte en forêt ombrophile de l'intérieur de l'île et dans les forêts éricoïdes d'altitude 800 - 1700 mètres.
Tige: épaisseur :	4-5,5 mm	2,5-3,5 mm
Feuille :		
Longueur :	10-14 cm	3-9 cm
Nombre par tige :	4-10	6-16
Position sur la tige :	oblique	horizontale
Couleur du limbe :	vert clair brillant en dessus et mat en dessous.	vert sombre mat, dessus et dessous.
Forme :	un peu torsadée	plane, arquée
Espacement sur la tige :	1,5-1,8 cm	1-1,2 cm
Inflorescence : longueur :	8-10 cm	3-5 cm
Gaines et bractée florale :	les gaines ± imbriquées sont séparées de la bractée par plus d'un cm.	les gaines imbriquées touchent la bractée.

Fleur : Diamètre : Position :	4,3-4,8 cm dressée	1,5-3,8 cm le plus souvent nutante
Labelle : forme :	largement rhombique à pointe aiguë très courte.	de forme changeante d'une fleur à l'autre : linéaire, lancéolé, plat, plus ou moins rhombique pointe acuminée et enroulée sur 1,5-2 mm
Éperon : longueur :	3,5-5 cm	1,7-2,3 cm
Colonne : hauteur :	4 mm	3 mm
Pollinies :	ovales de 0,6 mm de hauteur et 0,25 mm de largeur	triangulaires de 0,4 mm de hauteur et 0,5-0,6 mm de largeur

Tableau 1 : quelques différences relevées entre les deux espèces

Aeranthus fragrans (Thouars) Reichenbach f., W.G.Walpers, *Annales Botanices Systematicae* 6: 899 (1864)

Epidorchis fragrans (Thouars) O. Kuntze, *Revisio Generum Plantarum* 2: 660 (1891).

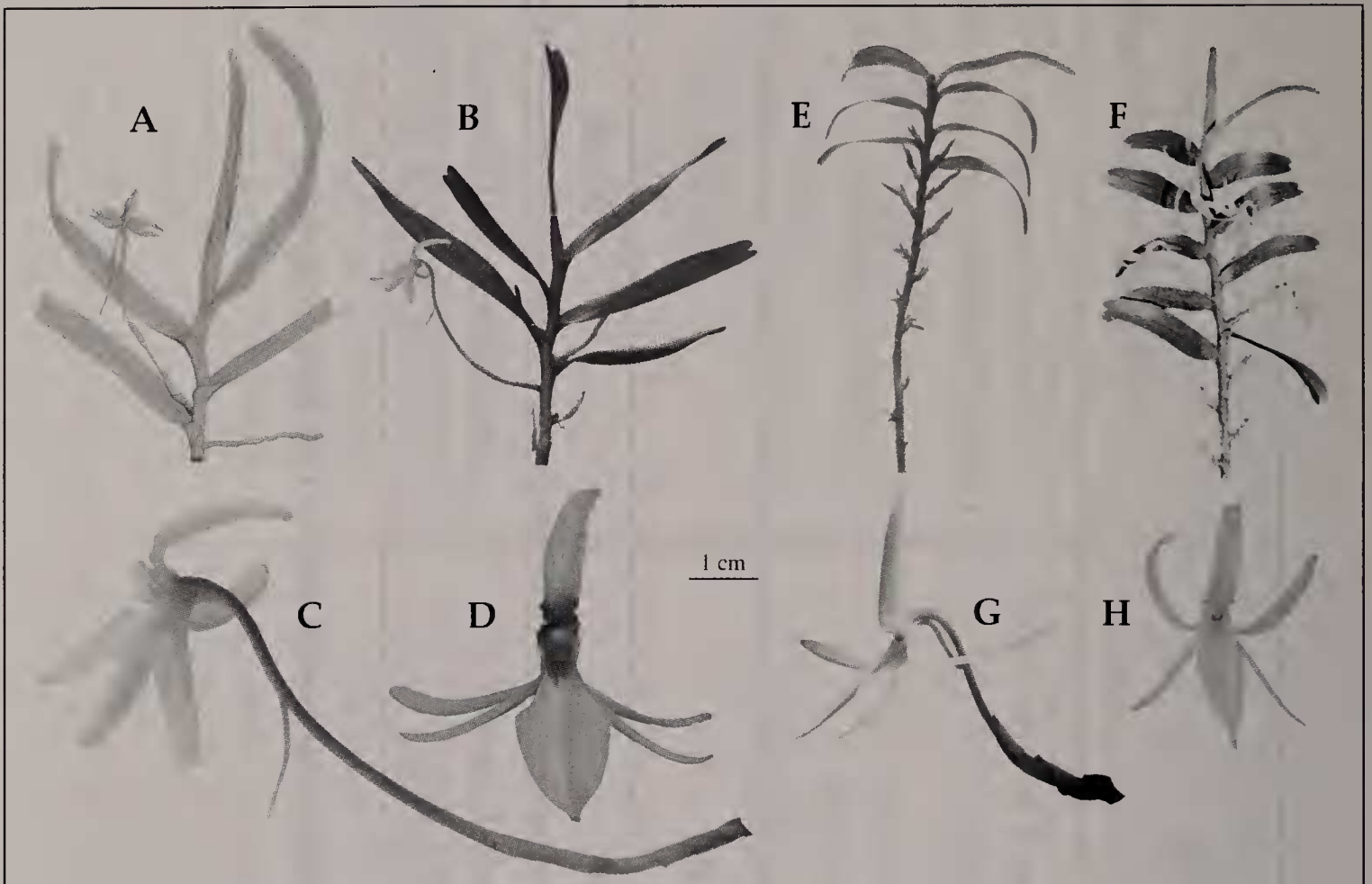


Fig. 1 : *Jumellea fragrans* et *Jumellea rossii*

Jumellea fragrans – plante en fleur : [A] dessin de Thouars (1822), [B] – fleur : [C, D]
Jumellea rossii – plante sans fleur : [E] – plante en fleur : [F] photographie de Senghas (1967) – fleur : [G, H]

Jumellea rossii Senghas, qui existe aussi à l'île Maurice, est l'un des *Jumellea* les plus répandus dans l'île de la Réunion (il est à noter que K. Senghas le signale comme endémique de La Réunion, ce qui n'est pas le cas). Epiphyte, il est pratiquement présent dans toutes les forêts ombrophiles de basse à moyenne altitude entre 800 et 1 600 m. On peut l'observer en plein soleil en forêts éricoïdes d'altitude sur les *Pandanus*, vers 1 700 mètres ; il porte des feuilles très courtes, coriaces, de 3 cm de longueur, avec 1-2 fleurs de 1,5 cm de diamètre ; cette plante, caractérisée par la forte odeur de coumarine émise par les feuilles séchées, est toujours utilisée en infusion ou en macération dans du rhum (rhum arrangé), mais sous le nom de *Jumellea fragrans*.

Dans le même environnement, on peut trouver : *Jumellea stenophylla* (C. Frappier ex E. Cordemoy) Schlechter, *Angraecum corrugatum* (E. Cordemoy) C. Michenau et deux géophytes *Cynorkis coccinelloïdes* (C. Frappier ex E. Cordemoy) Schlechter et *Cynorkis Thouars* sp.

Il est possible qu'il y ait eu à l'époque un mélange des deux plantes dans les échantillons qu'a examinés Aubert Aubert Du Petit Thouars, ce qui a entraîné par la suite la confusion [*Jumellea fragrans* = Faham] qui existe toujours ! Dans le livre de Jeanine Cadet, à la planche 48 relative à *Jumellea fragrans*, il est écrit : « ...Il existe une forme très proche qui est plus robuste et ne semble pas contenir les principes odorants du Faham ». Cette forme très proche qui est différente de la plante dessinée par J. Cadet correspond en fait au véritable *Jumellea fragrans* et le dessin publié est celui de *Jumellea rossii*. Les deux taxons sont suffisamment différents pour ne pas être traités comme conspécifiques.

Pour conclure, je dirai que la plante utilisée en infusion ou en macération pour faire le rhum arrangé bien connu des Réunionnais doit porter le nom de *Jumellea rossii* ; *Jumellea fragrans*, qui n'a aucune propriété gustative, est simplement une autre espèce endémique de La Réunion. Il est à noter qu'une plante assez proche de *Jumellea fragrans*, que l'on trouve en forêts sèches ou semi sèches de basse altitude dans l'Ouest et le Sud-Ouest et qui pousse aussi en plein soleil, ne correspond pas tout à fait à *Jumellea fragrans* et pourrait représenter un nouveau taxon.

Bibliographie

Cadet, J., 1989. *Joyaux de nos forêts - Les Orchidées de la Réunion*. Nouvelle Imprimerie Dionysienne, La Réunion.

Schlechter, R., 1914. *Die Orchideen* : 609. Verlag Paul Parey, Berlin & Hamburg.

Senghas, K., 1967. Eine neue Orchidee von der Insel Réunion. *Die Angraekoïden Orchideen Afrikas und Madagaskars*, V. ; *Jumellea*, A. *Die Orchidee*, 18 : 240-245.

Thouars, A.A.L.M. Du Petit, 1822. *Histoire Particulière des plantes Orchidées recueillies sur les trois Iles australes d'Afrique, de France, de Bourbon et de Madagascar*. Ré-édition de 1979, Earl M. Coleman, Publisher, P.O. Box 143, Pine Plains, New York.

Fig. 1 : photographies de Patrice Bernet, sauf photographie de *Jumellea rossii*, publié avec l'aimable autorisation de l'éditeur, Deutsche Orchideen-Gesellschaft.

Photographies page 33 : Patrice Bernet

¹ : N° 7, C.D. 26 bas du ruisseau, 97414 Entre Deux (île de la Réunion)

adresses électroniques : patrice.bernet@yahoo.fr et naturae.amici@hotmail.fr